

Exide Slag Re-Treatment Pilot (March 28-30, 2013)

CP - Roll-off container sample CS - Landfill verification sample

Initial ALS - initial ALS lab TCLP test result during pilot xxxxx-xx - TCEQ split sample

All measurement are TCLP (mg/L)

COC ID				Initial ALS	51221-01	Initial ALS	51221-02
Roll-off	LDR UTS	TOX CHAR	CLASS 1	CP-1A	CP-1A	CP-1B	CP-1B
Antimony	1.15	NA	1		0.18		0.287
Arsenic	5	5	1.8		BRL		BRL
Cadmium	0.11	1	0.5	<0.02	BRL	0.0106	BRL
Lead	0.75	5	1.5	<0.05	BRL	1.89	BRL
Selenium	5.7	1	1		0.146		0.147

COC ID				Initial ALS	51221-05	Initial ALS	51221-06
Roll-off	LDR UTS	TOX CHAR	CLASS 1	CP-2A	CP-2A	CP-2B	CP-2B
Antimony	1.15	NA	1		0.264		0.229
Arsenic	5	5	1.8		BRL		BRL
Cadmium	0.11	1	0.5	<0.02	BRL	0.0106	BRL
Lead	0.75	5	1.5	1.35	BRL	1.86	BRL
Selenium	5.7	1	1		0.163		0.138

COC ID				Initial ALS	48788-01	Initial ALS	48788-02
Roll-off	LDR UTS	TOX CHAR	CLASS 1	CP-3A	CP-3A	CP-3B	CP-3B
Antimony	1.15	NA	1		0.119		0.141
Arsenic	5	5	1.8		BRL		BRL
Cadmium	0.11	1	0.5	0.0249	BRL	0.0323	BRL
Lead	0.75	5	1.5	4.46	0.0241	4.53	0.0264
Selenium	5.7	1	1		0.169		0.184

COC ID				Initial ALS	48788-05	Initial ALS	48788-06
Roll-off	LDR UTS	TOX CHAR	CLASS 1	CP-4A	CP-4A	CP-4B	CP-4B
Antimony	1.15	NA	1		0.129		0.104
Arsenic	5	5	1.8		BRL		BRL
Cadmium	0.11	1	0.5	0.0243	BRL	0.0133	BRL
Lead	0.75	5	1.5	3.48	BRL	1.98	BRL
Selenium	5.7	1	1		0.151		0.139

COC ID				Initial ALS	48789-01	Initial ALS	48789-02
Roll-off	LDR UTS	TOX CHAR	CLASS 1	CP-5A	CP-5A	CP-5B	CP-5B
Antimony	1.15	NA	1		0.173		0.119
Arsenic	5	5	1.8		BRL		BRL
Cadmium	0.11	1	0.5	0.0649	BRL	0.052	BRL
Lead	0.75	5	1.5	2.76	BRL	2.83	BRL
Selenium	5.7	1	1		0.142		0.164

COC ID				Initial ALS	48789-05	Initial ALS	48789-06
Roll-off	LDR UTS	TOX CHAR	CLASS 1	CP-6A	CP-6A	CP-6B	CP-6B
Antimony	1.15	NA	1		0.164		0.113
Arsenic	5	5	1.8		BRL		BRL
Cadmium	0.11	1	0.5	2.19	BRL	0.0427	0.0857
Lead	0.75	5	1.5	37.6	BRL	6.61	0.397
Selenium	5.7	1	1		0.265		0.112

COC ID				Initial ALS	TCEQ	Initial ALS	TCEQ
Roll-off	LDR UTS	TOX CHAR	CLASS 1	CP-7A	CP-7A	CP-7B	CP-7B
Antimony	1.15	NA	1		n/s		n/s
Arsenic	5	5	1.8		n/s		n/s
Cadmium	0.11	1	0.5	0.11	n/s	<0.0200	n/s
Lead	0.75	5	1.5	0.508	n/s	<0.0500	n/s
Selenium	5.7	1	1		n/s		n/s

COC ID				Initial ALS	TCEQ	Initial ALS	TCEQ
Roll-off	LDR UTS	TOX CHAR	CLASS 1	CP-8A	CP-8A	CP-8B	CP-8B
Antimony	1.15	NA	1		n/s		n/s
Arsenic	5	5	1.8		n/s		n/s
Cadmium	0.11	1	0.5	0.0107	n/s	<0.0200	n/s
Lead	0.75	5	1.5	<0.0500	n/s	<0.0500	n/s
Selenium	5.7	1	1		n/s		n/s

COC ID				Initial ALS	TCEQ	Initial ALS	TCEQ
Roll-off	LDR UTS	TOX CHAR	CLASS 1	CP-9A	CP-9A	CP-9B	CP-9B
Antimony	1.15	NA	1		n/s		n/s
Arsenic	5	5	1.8		n/s		n/s
Cadmium	0.11	1	0.5	2.96	n/s	0.717	n/s
Lead	0.75	5	1.5	20	n/s	6.56	n/s
Selenium	5.7	1	1		n/s		n/s

COC ID				Initial ALS	TCEQ	Initial ALS	TCEQ
Roll-off	LDR UTS	TOX CHAR	CLASS 1	CP-10A	CP-10A	CP-10B	CP-10B
Antimony	1.15	NA	1		n/s		n/s
Arsenic	5	5	1.8		n/s		n/s
Cadmium	0.11	1	0.5	0.629	n/s	0.986	n/s
Lead	0.75	5	1.5	5.53	n/s	8.71	n/s
Selenium	5.7	1	1		n/s		n/s

New Testing Procedure In Place

COC ID				Initial ALS	TCEQ	Initial ALS	TCEQ
Roll-off	LDR UTS	TOX CHAR	CLASS 1	CP-11A	CP-11A	CP-11B	CP-11B
Antimony	1.15	NA	1		n/s		n/s
Arsenic	5	5	1.8		n/s		n/s

Cadmium	0.11	1	0.5	0.0221	n/s	0.0617	n/s
Lead	0.75	5	1.5	<0.0500	n/s	0.21	n/s
Selenium	5.7	1	1		n/s		n/s

COC ID				Initial ALS	TCEQ	Initial ALS	TCEQ
Roll-off	LDR UTS	TOX CHAR	CLASS 1	CP-12A	CP-12A	CP-12B	CP-12B
Antimony	1.15	NA	1		n/s		n/s
Arsenic	5	5	1.8		n/s		n/s
Cadmium	0.11	1	0.5	<0.0200	n/s	<0.0200	n/s
Lead	0.75	5	1.5	<0.0500	n/s	<0.0500	n/s
Selenium	5.7	1	1		n/s		n/s

COC ID				Initial ALS	TCEQ	Initial ALS	48532-02
Roll-off	LDR UTS	TOX CHAR	CLASS 1	CP-13A	CP-13A	CP-13B	CP-13B
Antimony	1.15	NA	1		n/s		0.144
Arsenic	5	5	1.8		n/s		0.0725
Cadmium	0.11	1	0.5	<0.0200	n/s		0.0228
Lead	0.75	5	1.5	<0.0500	n/s		0.111
Selenium	5.7	1	1		n/s		0.206

COC ID				Initial ALS	TCEQ	Initial ALS	TCEQ
Roll-off	LDR UTS	TOX CHAR	CLASS 1	CP-14A	CP-14A	CP-14B	CP-14B
Antimony	1.15	NA	1		n/s		n/s
Arsenic	5	5	1.8		n/s		n/s
Cadmium	0.11	1	0.5	on hold	n/s	on hold	n/s
Lead	0.75	5	1.5	on hold	n/s	on hold	n/s
Selenium	5.7	1	1		n/s		n/s

COC ID				Initial ALS	TCEQ	Initial ALS	TCEQ
Roll-off	LDR UTS	TOX CHAR	CLASS 1	CP-15A	CP-15A	CP-15B	CP-15B
Antimony	1.15	NA	1		n/s		n/s
Arsenic	5	5	1.8		n/s		n/s
Cadmium	0.11	1	0.5	on hold	n/s	on hold	n/s
Lead	0.75	5	1.5	on hold	n/s	on hold	n/s
Selenium	5.7	1	1		n/s		n/s

COC ID				Initial ALS	TCEQ	Initial ALS	TCEQ
Roll-off	LDR UTS	TOX CHAR	CLASS 1	CP-16A	CP-16A	CP-16B	CP-16B
Antimony	1.15	NA	1		n/s		n/s
Arsenic	5	5	1.8		n/s		n/s
Cadmium	0.11	1	0.5	on hold	n/s	on hold	n/s
Lead	0.75	5	1.5	on hold	n/s	on hold	n/s
Selenium	5.7	1	1		n/s		n/s

COC ID				Initial ALS	TCEQ	Initial ALS	48532-05
Roll-off	LDR UTS	TOX CHAR	CLASS 1	CP-17A	CP-17A	CP-17B	CP-17B

Antimony	1.15	NA	1		n/s		0.092
Arsenic	5	5	1.8		n/s		BRL
Cadmium	0.11	1	0.5	on hold	n/s	<0.0200	BRL
Lead	0.75	5	1.5	on hold	n/s	<0.0500	BRL
Selenium	5.7	1	1		n/s		0.225

COC ID				Initial ALS	TCEQ	Initial ALS	TCEQ
Roll-off	LDR UTS	TOX CHAR	CLASS 1	CP-18A	CP-18A	CP-18B	CP-18B
Antimony	1.15	NA	1		n/s		n/s
Arsenic	5	5	1.8		n/s		n/s
Cadmium	0.11	1	0.5	<0.0200	n/s	on hold	n/s
Lead	0.75	5	1.5	<0.0500	n/s	on hold	n/s
Selenium	5.7	1	1		n/s		n/s

COC ID				Initial ALS	TCEQ	Initial ALS	TCEQ
Roll-off	LDR UTS	TOX CHAR	CLASS 1	CP-19A	CP-19A	CP-19B	CP-19B
Antimony	1.15	NA	1		n/s		n/s
Arsenic	5	5	1.8		n/s		n/s
Cadmium	0.11	1	0.5	<0.0200	n/s	on hold	n/s
Lead	0.75	5	1.5	<0.0500	n/s	on hold	n/s
Selenium	5.7	1	1		n/s		n/s

COC ID				Initial ALS	TCEQ	Initial ALS	TCEQ
Roll-off	LDR UTS	TOX CHAR	CLASS 1	CP-20A	CP-20A	CP-20B	CP-20B
Antimony	1.15	NA	1		n/s		n/s
Arsenic	5	5	1.8		n/s		n/s
Cadmium	0.11	1	0.5	<0.0200	n/s	on hold	n/s
Lead	0.75	5	1.5	<0.0500	n/s	on hold	n/s
Selenium	5.7	1	1		n/s		n/s

Initial ALS	51221-03	Initial ALS	51221-04
CP-1C	CP-1C	CP-1D	CP-1D
	0.226		0.214
	BRL		BRL
<0.02	BRL	<0.02	BRL
1.21	0.0245	0.924	BRL
	0.175		0.136

Initial ALS	51221-07	Initial ALS	51221-08	Initial ALS	51221-09
CP-2B (Dup)	CP-2B (Dup)	CP-2C	CP-2C	CP-2D	CP-2D
n/s	0.22		0.219		0.23
n/s	BRL		BRL		BRL
n/s	BRL	0.295	BRL	0.0154	BRL
n/s	0.0763	9.97	BRL	2.37	BRL
n/s	0.16		0.167		0.17

Initial ALS	48788-03	Initial ALS	48788-04
CP-3C	CP-3C	CP-3D	CP-3D
	0.141		0.145
	BRL		BRL
0.0195	BRL	0.0151	BRL
3.67	0.131	3.03	BRL
	0.236		0.2

Initial ALS	48788-07	Initial ALS	48788-08	Initial ALS	48788-09
CP-4C	CP-4C	CP-4D	CP-4D	CP-4D (Dup)	CP-4D (Dup)
	0.279		0.164	n/s	0.104
	BRL		BRL	n/s	BRL
0.0903	BRL	0.0145	BRL	n/s	BRL
3.21	BRL	2.27	BRL	n/s	BRL
	0.123		0.315	n/s	0.145

Initial ALS	48789-03	Initial ALS	48789-04
CP-5C	CP-5C	CP-5D	CP-5D
	0.171		0.179
	BRL		BRL
0.722	BRL	0.0362	BRL
11.8	BRL	3.13	BRL
	0.306		0.233

Initial ALS	48531-01	Initial ALS	48531-02
CP-6C	CP-6C	CP-6D	CP-6D
	0.181		0.283
	0.0298		0.0885
0.33	BRL	<0.0200	BRL
2.62	0.0123	<0.0500	BRL
	0.37		0.334

Initial ALS	TCEQ	Initial ALS	48531-03
CP-7C	CP-7C	CP-7D	CP-7D
	n/s		0.125
	n/s		0.0567
<0.0200	n/s	<0.0200	0.171
<0.0500	n/s	<0.0500	0.642
	n/s		0.104

Initial ALS	48531-04	Initial ALS	48531-05
CP-8C	CP-8C	CP-8D	CP-8D
	0.159		0.173
	0.0202		0.0287
<0.0200	BRL	1.38	0.00625
<0.0500	BRL	15.9	BRL
	0.372		0.352

Initial ALS	48531-06	Initial ALS	48531-07
CP-9C	CP-9C	CP-9D	CP-9D
	0.151		0.165
	0.0227		BRL
1.65	0.0206	0.64	BRL
21.4	0.0477	4.81	BRL
	0.281		0.2

Initial ALS	48531-06	Initial ALS	48531-08
CP-10C	CP-10C	CP-10D	CP-10D
	0.151		0.145
	0.0227		BRL
0.237	0.0206	<0.0200	BRL
1.17	0.0477	<0.0500	BRL
	0.281		0.263

Initial ALS	TCEQ	Initial ALS	TCEQ
CP-11C	CP-11C	CP-11D	CP-11D
	n/s		n/s
	n/s		n/s

<0.0200	n/s	<0.0200	n/s
<0.0500	n/s	<0.0500	n/s
	n/s		n/s

Initial ALS	TCEQ	Initial ALS	TCEQ
CP-12C	CP-12C	CP-12D	CP-12D
	n/s		n/s
	n/s		n/s
<0.0200	n/s	<0.0200	n/s
<0.0500	n/s	<0.0500	n/s
	n/s		n/s

Initial ALS	TCEQ	Initial ALS	TCEQ
CP-13C	CP-13C	CP-13D	CP-13D
	n/s		n/s
	n/s		n/s
on hold	n/s	on hold	n/s
on hold	n/s	on hold	n/s
	n/s		n/s

Initial ALS	48532-03	Initial ALS	TCEQ
CP-14C	CP-14C	CP-14D	CP-14D
	0.0855		n/s
	0.0644		n/s
<0.0200	0.56	on hold	n/s
<0.0500	5.37	on hold	n/s
	0.136		n/s

Initial ALS	TCEQ	Initial ALS	TCEQ
CP-15C	CP-15C	CP-15D	CP-15D
	n/s		n/s
	n/s		n/s
<0.0200	n/s	on hold	n/s
<0.0500	n/s	on hold	n/s
	n/s		n/s

Initial ALS	TCEQ	Initial ALS	48532-04
CP-16C	CP-16C	CP-16D	CP-16D
	n/s		0.141
	n/s		BRL
on hold	n/s	<0.0200	0.0373
on hold	n/s	<0.0500	0.15
	n/s		0.146

Initial ALS	TCEQ	Initial ALS	TCEQ
CP-17C	CP-17C	CP-17D	CP-17D

	n/s		n/s
	n/s		n/s
on hold	n/s	on hold	n/s
on hold	n/s	on hold	n/s
	n/s		n/s

Initial ALS TCEQ

CP-18C **CP-18C**

	n/s
	n/s
on hold	n/s
on hold	n/s
	n/s

Initial ALS TCEQ

CP-19C **CP-19C**

	n/s
	n/s
on hold	n/s
on hold	n/s
	n/s

Initial ALS TCEQ

CP-20C **CP-20C**

	n/s
	n/s
<0.0200	n/s
<0.0500	n/s
	n/s